

Weekly Report

胡万祺

一、 本周工作

1. VisComposer:
 - a) 去玉泉正门的求是专利事务所找了一个人请教关于专利申请的事情,她帮我过了整篇专利说明书,提出了修改意见,大概就是要我们把自己做的这个软件界面的功能也写进去,比如图元模块、布局模块分别是怎么实现封装的啊等等。
 - b) 跟袁兆康一起实现 viscomposer 与 hdfs 系统的交互功能,先实现的功能有读取 hdfs 上已有数据、数据上传等。等整个交互功能走通后,viscomposer 要用到的数据准备、数据处理、数据查询可以全放在后台。
 - c) 帮关会华和沈晗晓审毕业论文。
2. 农业大数据项目:
 - a) 通过项目组会对“农业数据样本”的分析和讨论,记录了两个想法:
 - i. 一个是用土壤和耕地的空间数据和其他属性数据做可视化视图,展示土壤、耕地的各类信息。
 - ii. 生产技术文本、病虫害文档这一类的文件,可整理、训练成给定输入(植物种类、季节、土壤情况等)自动生成输出(对应的生产技术、病虫害防御方法等)等模型集合。两个想法还没去做进一步的探索。
 - b) 根据农业数据样本中的几类数据完善需求文档。
 - c) 招新方面,与肇昕师兄和昊南师兄面试了一个 cs 的女生傅益芳,成绩较优秀,意向是保研或者出国,项目经历可能符合大数据项目或气象项目。暂时还没给她回复,这周会有另外一个数学系的学生过来面试。

二、 下周工作

1. 修改专利说明书并办好专利事宜。
2. 与鸿辉和陈老师讨论 viscomposer 论文的评审意见(我和鸿辉暂时都还没收到邮件)。
3. 农业大数据项目去收集更多相关的农业数据集;继续招人;小组完成文档编写工作。